

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

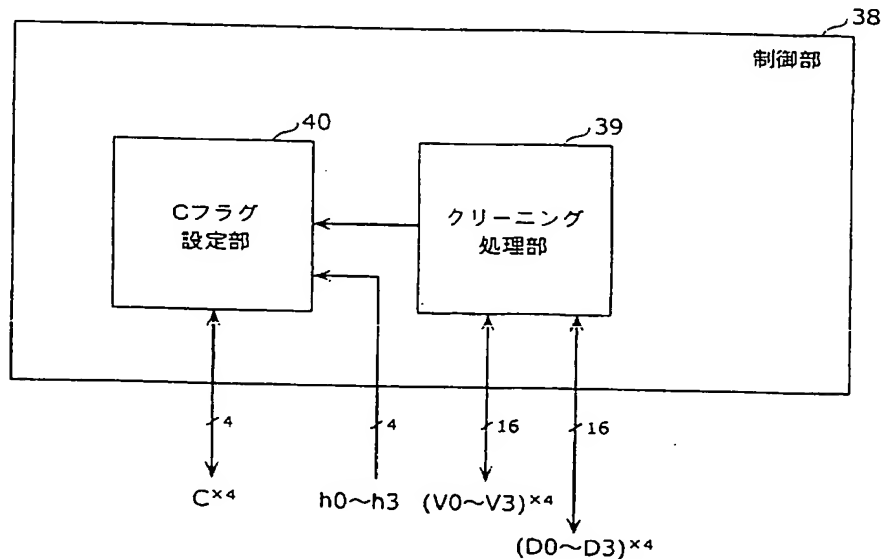
(10) 国際公開番号
WO 2005/050454 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G06F 12/08, 12/12 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016264 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 岡林 はづき (OKABAYASHI, Hazuki), 中西 龍太 (NAKANISHI, Ryuta), 田中 哲也 (TANAKA, Tetsuya).
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 2 日 (02.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 3 丁目 1 1 番 2 6 号 新大阪末広センタービル 3 F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願 2003-387350 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, 2003 年 11 月 18 日 (18.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(続葉有)

(54) Title: CACHE MEMORY AND CONTROL METHOD THEREOF

(54) 発明の名称: キャッシュメモリおよびその制御方法



38... CONTROL UNIT
40... C FLAG SETTING UNIT
39... CLEANING PROCESSING UNIT

(57) Abstract: A cache memory includes: a C flag setting unit (40) for adding a cleaning flag C indicating whether write is not performed any more in each of the cache entries holding the line data; and a cleaning processing unit (39) for writing back to the memory the line data of the cache entry where the cleaning flag indicating that no write is to be performed is added and a dirty flag D indicating that write has been performed is set.

(57) 要約: 本発明のキャッシュメモリは、ラインデータを保持するキャッシュエントリー毎に、当該キャッシュエントリーに以降に書き込みが行われないかどうかを

(続葉有)

WO 2005/050454 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。